



## اصدقائي الاحباء

ان تعبت في البر، فان التعب يزول والبر يبقى، وان تلذذت بالاثم فان اللذة تزول ويبقى الاثم !

لاتمدح أحداً باكثر مما فيه، فيكون ما زدته نقصاً لك !

من شكوك على ما لم تفعل فهو خليق بأن يذمك بما لم تفعل !

من قال و لا ، في حاجة مطاوبة فما ظلم، واتما الظالم من قال ولا ، بعد ونعم،

ان الربح الشديدة لا تعبأ بضعيف الحشيش ، و لكنها تحطم طوال النخل وعظيم الشحر

# Jan Bring

مجتلة النشر المجتديد في العتالم العتربي تصدد السبوعيا كل خميس عن مؤسسة بستاط الريح

بَيروت - شَارَجَ المَقْدِشِي - بِنَايَةَ حَنَّا صُندوق البِرَيد: ٢٦٦٨ - الهَاتَفَ: ٣٤٩١٧٨ - ٣٤٩١٧٩ بَرقياً: دافاقهد

> صاحب الامتياز زهار بعابكي رئاسة القرير والاشراف الفني طارف العسالي الديرة السؤولة ليالي خاليف ال

۲۵۰ فلس	عـدن	مَن العَدد	ت
٥ر٢ ريال	اليمن	٠٥٠ ق٠ل٠	لبخان
۲۰۰ ملیم	مصر	10٠ ق٠س٠	سورية
۲۰۰ ملیم	السودان	10٠ فلسا	الاردن
۲۰۰ درهم	الجماهينية الليبية	۲۰۰ فلس	العراق
۲ دراهم	المقرب	۴۰۰ فلس	الكويت
۳۰۰ ملیم	تونس	٣ ريالات	السعودية
۳ دنانیر	الجزائر	٣ ريالات	قطر
۳ فرنکات	باريس	۳ دراهم	الامارات
۰۰ بنس	لثدن	۳۰۰ فلص	البحرين

الاشتراكات

 أ ليرة لشنائية أو مَا يعادلها (بمَا فيها الجور البَريد الجَوي)



### مريف وظريف صديقان حميمان .. ولكن ظريف يوقع صديقت في مشاكل ومقالب رجاعن قصر الوعنير قصد .. في هذه الصعنجة سنتعرف عليهما وفضحك معهما كليسا اسبوع ا

















## الستاريدساك

















## منخص ماسبق؛ يكتشبف الصديقان استيركيس واوبيليكس مكان الضريح في الفابة وبالصدفة يعثرات على مخبأ العصابة تحت الأرض فينزلات السيه.





















## الستریکسات







































## الستریکسی































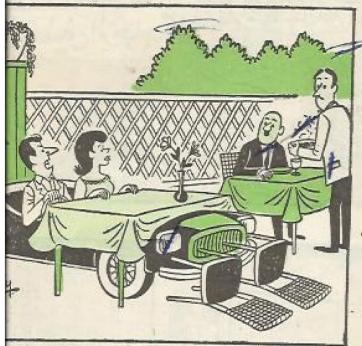












تعهد الرسام ارتكاب سبعة اخطاء في احد الرسمين ، فهل لك من دقة اللاحظة ما يمكنك من اكتشافها؟

# 

### (( ساعدى على الخروج ))

هذا الولد بانطلاقه من احدى النقاط ( ، ۲ ، ۲ ، ۶ ) ، سيصل الى احد المخارج ( ب ) ، ( د ) ، فهل باستطاعتك ان تفعل مثله ؟ ( الحل في مكان اخر )

ه المجار المعاربي على الخودع » المعاربي على النقطة (٢) فتصل الطاق من النقطة (٢) فتصل الي الخرج (٣)»

r - 1 - A

1-0-7

7-1-3

حل لمبة (( إنمة السكان يتم توذيع السكان كما يلي :

15/00

## المتحلق

### كيف تصبح مليونيرا

المؤلف: لقد وضمت كتابا عنوانه «كيف تصبح مليونيرا؟».

الناشر : عظيم . . ولماذا لم تطبعه حتى

المُولَف : لانني مفلس . . لا امليك تكاليف الطبع .

### 999

ذهب احدهم ليقضي بضعة إيام في أحد الفنادق ، فسأل صاحب الفندق : - هل لديكم ماء ساخن في الغرف المصاحب الفندق : صاحب الفندق : نعم . . ساخس في الصيف ، بازد في الشتاء .

### 999

### هنا ٠٠ حرامي

اشترى رجل جهاز راديو .. وذات نيلة دخل احد اللصوص البيت وسرف دون ان يستفيق الرجل . وفي الصباح ، لاحظ الرجل السرقة ، فالتفت الى الراديو وقال : هنا .. بتعرف تقول : هنا .. منا دمشق .. منا بتعسرف تقول : هنا .. حرامي .

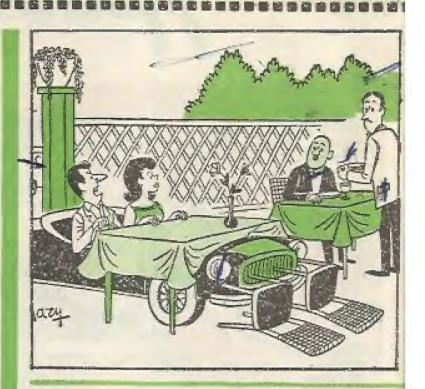
### ---

### حاسم ٠٠٠

الوثد لعمه : حلمت يا عمي انك اعطيتني

ليرة . العم : وماذا فعلت بها يا شاطر ؟

الولد: لا شيء . . الولد: لا شيء . . احتفظ بها أذن!





ه) شخصا يقطنون في هذا المنزل وزعهم في كل شقة من الشقق الستة بحيث تجد ١٥ شخصا في كل تسلات شقق : افقيا ، وعموديا ، وبشكل منحرف (اي من الزاوية العليا الى الزاوية السفلى المقابلة) ...
 العليا الى الزاوية السفلى المقابلة ) ...
 (الحسل في مكان اخر )

# Municipal Control of the control of



















ملخص ماسبق: تصل الى جزيرة راغاسيدة تدى انصاف وتعاول ان تطلق النارعلى العجول المبيضاء ولكنها تصيب حارسها وتكتشف ندوى ان سينا قد اصيب ايضا في كتفها ، وعند ما تعود الى المنزل تجد السيدة انصاف وقد ادعت انها عللة وان اسمها مشاهى فتخبر اباها اب هذه السيدة حاولت في تنا السع جدول السيدة حاولت السيدة حاولت السيدة حاولت السيدة عادلت السيدة حاولت السيدة عادلت السيدة المالة المالة المالة السيدة المالة ا























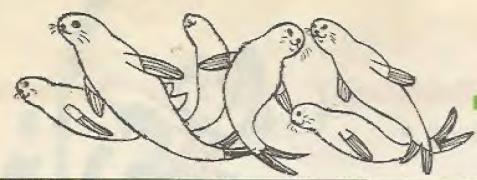






























### • الصديق محمود علي الهنداوي

ارسل لمناسبة عودة « بمساط الريسح » السي المصدور هسده « القصيدة » •

يا مسلينا في عطلنا انشالله بتضل معانا في مجلسنا وسهرتنا لو في سن السبعينا بقرا منو عدد جديد احلى كتاب يسليني بساط الريح بالاميام منقرا عدد بساط الريح املى كتاب بساط الريح

بساط الريح يا هوانا غبت علينا ست سنين كل فهيسس فرحتنا بساط الريح مسلينا نو في الدرس او بالعيد برمضان يا عيني بالعطالات يا سلام ولما نكون زهقانين منيح ما لقيت كتاب منيح

شكرا الصديق ، ونرجو له كل توفيق

## النكات التى فانت بجائزة العشرليات

كان تلميذان يسيران في ملعب المدرسة مراى الاول بنطلون الاستاذ مشقوقا من الخلف مقال للثاني:

\_ اليس هذا استاذ القواعد ؟

الثاني: نعم وما الذي ادراك ؟

الاول : من الفتحة الظاهرة على اخره .

أحمد قليط - بثر العبد - حارة هربك بجانب مدرسة القديس يوسف ملك رياض اسماعبل



### • الصديق فريد صليبا

العمر : ١٢ سنة ٠ الهوايـــة : الرسم والمطالعــة

والموسيقى العنوان : عبرا القديمة ، صيدا ،

العنوان : عبرا العديمة ، صيدا . لبنان الجنوبي ٠

ومع رسم الصديق الجديد ننشر النكتة التي أرسلها :

الطفل : اشتر لي طبلة يا والدي، الوالد : اخاف أن تقلق راحتي

وراحة أهل المنزل \*

الطفل: اعدك يا ابي ان لا اطبل بها الا اذا نمتم جميعا ١٠



الاول : هل تسلفني دينارا ؟

الثاني: تغضل!

الأول : شكرا ، ساكون مدينا لك الى الابد!

الثاني : هذا ما اخشاه !

الجماهيرية العربية الليبية الليبية الشعراكية الاشتراكية ـ طرابلس ، شارع كلكوته ، عمارة ٨ شقة ٣

### الصديقةغادة شميساني من بيروت

ارسلت الينا قصة قصيرة فيها مغزى ، ولغزين طريفين ، ونحـن ننشر اللفزين مع دلهما علي سبيل التسلية وافادة سائر الإحباء من اصدقاء « بساط الريح » ، فنشكرها عسلى مساهمتهسا الادبية ٠٠٠

وهذان هما اللغزان:

١ \_ ما هو البيت الـــذي لا حدر ان له ؟

٢ - ما هو الفصل الذي لا يوجد فيه مدرس ولا تلاميذ

ونشكر للصديقة اقتراحاته\_\_\_ا الْقيمة وسنحاول الاخذ ببعضها في المستقيل ،

ع - فصل الصيف

١ - بيت الشعر

الميديقة عادة شعيساني :

اللغزين اللئين ارساتهما م



نشكر الصديق سبير عكر على هديته هذه ونرجو له دوام التقدم والنجاح في حقل الرسم وننشر ميما يلى عنواته لمن يحب مر اسلته:

سمير عكر \_ بــرج البراجنة \_ الرويس \_ شارع ماطوم \_ عليك محمد جميل ترمس ٠









### الصديق محسن عاـــي اقدوره

● الصديق جابر حسين

الهواية : الصيد وركوب الدراجات

المنوان : شارع بن عمران منزل

العمر : 10 سنة +

العمر : 10 سنة ٠

رقم -٦\_ بنغازي - ليبيا ٠

والتعارف والمراسلة ٠

الهواية : المراسلة والتعارف

والقط \*

الصلابي

العنوان : بنغازي ، ليبيا ص٠٠٠

+ JAKE +





## الصديقة منى علـــــى

العمر: ٧ سنوات ٠

ابراهيم أقدورة

الهواية : الرسم والقراءة

والموسيقي ،

العنوان : بنغازى ، ليبيا ٠



### الصديق اسامة عيدد الرضأ عبد النبي ابراهيم

العمر : 12 سنة

الهواية : قراءة المجلات وخاصة مجلة بساط الريح •

العنوان : ص ب : ٥٣٠٢ الصفاة

- دولة الكويت ·



## الوالي العليب























ملخص ماسبق؛ ينجح عن دين في المتناع الوالي بسفرب الاكسير الذي يحوف سفاربه الي حشرة ولنذ للك فيهو يقيوم سبالاعبيبه لانجاح هذه المخطلة،...























## الوالي الطيب



































مع باسيدي . . الست

الساكسن؟!





## الوالى العليب









مادًا إلاأصدق مااسمع.

خطئى نجحت.. آه .. آه ..



















اين ظهر ورق اللعب ؟

تختلف الاراء في صدد البلسد الذي بدأ سكنه يتماطيون هذه التسلية ، ولكنها تتفق جميعيا على أن الشرق هو مهد هذه اللعبة عير أن المؤرخين الذيبين درسبوا اعوال الشرق لم يستطيعوا الاشارة الى القطر الذي ظهر فييه ورق النعب ، هل هو الصين او الهند ، الوبلد فارس ( ايران اليوم ) وتجمع اغلبية المؤرخين على انبلدة وتجمع اغلبية المؤرخين على انبلدة بومباي في الهند هي مصدر ورق بومباي في الهند هي مصدر ورق من طريق البدو الرحل ، والعرب ممن طريق البدو الرحل ، والعرب هم الذين ادخلوه الى الغرب هسن طريق اسبانيا ( الانداس ) ،

في القرن الرابع عشر كان يباع في فلورنسا من اعمال ايطاليـا مجموعة رسوم الغاية منها تثقيف الشبيبة • والمظنون ان ورقاللعب اول انتشاره كان على هذا الاساس: رسوم لها علاقة باللعبة الدسابيـة الاسبانية التي كانت معروفـــة وقتئذ • وقد عرفت فرنسا ورق اللعب في اخر عهد الملك شـارل

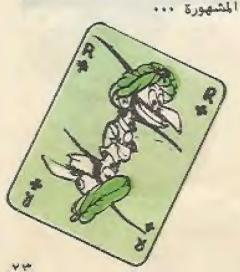
الخامس \* ومن الخطأ الاعتقاد ان هذه اللعبة لم تدخل فرنسا الا في عهد الملك شارل السادس لكسي تسليه وتطرد السويداء والغم من نفسه \*

يعتقد الاب مينيستريه اناختراع ورق اللعب كان جوابا سلميا \_ اذا صح التعبير - على لعبة الشطرنج الحربية القديمة • وقد انتشــرت العاب الورق انتشارا انتشارا واسعا بعد التوصل الى المدفر في الخشب سنة ١٤٢٥ • وكانبت مدينة « اولم » الالمانية محتكرة صناعـة ورق اللعب في باديء الامر • فاـم يكد القرن الخامس عشر ينتصف حتى عمت صناعة « اوراق »اللعب المحفورة في الخشب اولا ، ثم فيي المعدن ، مختلف اندبه القارة الاوروبية • أما الاصناف الاربعية في الورق: القلبوب ( الكبة ) ، والمربعات ( الديناري ) ، والاوراق ( السباتي ) والغدد ( البستوني ) فهى المانية المصدر • غيــر ان الفرنسيين والشعوب اللاتينية بنوع خاص لم يستعملوا ورق اللعسب

هذا ، بل حافظوا على ورقاللعب الاسباني الاصل ، بشكنه الخاص ردحا من الزمن •

رضى الكثيرون في فرنسا عين هذه اللعبة وذمها البعض الا انها ما عدمت ان سادت فممدت الحكومة في ظل الملكية فالامبراطوريسة ، فالجمهورية الاولى ، الى الاستفادة هادیا من انتشارها ، ففرضــت ضريبة مرتفعة على صانعي ورق اللعب • الا أن الحكومة لــــم تستطع ضبط هذا المورد الا حوالي هنتصف القرن الثاهن عشر • ففي سنة ١٧٣٩ بدأت السجلات التاريخية تأتي على ذكر ورق اللعب السذي راقبته الحكومة • ولم تصبيح المراقبة الحكومية رسمية الا فسي سنة ١٧٥١ عندما اخذت الحكومـة تدمغ كل ورقة من اوراق النعسب برسم زنبقة • وبالرغم من ذلك استمر الغش ولكن على نط\_اق اضيق • ومنذ العام ١٧٦٨ اخــدت الدمغة تختلف شكلا باختلاف الملوك ونظم إلحكم .

ففي عهد الثورة حلت القبعــة اليونانية او قبعة الحرية محـــل الزنبقة ، ثم حل معلها النســر حتى كان عهد الملك لوي ـ فيليـب فحل انديك محل النسر ، ولكــن فحل انديك محل النسر ، ولكــن النسر ها عتم ان نشر جناحيه من جديد في ظل الامبراطورية النانية، اما الجمهورية الثانية فقد دمغـت الورقة ذات الرقم واحد مـــن المساتي ( الاس ) بورقة السنديان المشهورة ...





المنازل الاصفر الازرق النروجي السكان الثعلب الحيوانات المشروبات

السيكبار

الاوكراني الماء الشاي

الحصان النارجيلة

الاحمر الانكليزي القطية الحليب الفليون

العاجي الاخضر الاسباني اليابانيي الكلب الحمار عصير البرتقال القهوة السكاير الغليون

ادن الحل هوالتالي

التدخين

شارب الماء هو المنروييجي وصاعب الحمارهو اليابا في

- ♦ فار بالجائزة الاولى وقدرها ٥٠٠ ل٠ل٠ الصديق احمد الطويل ، من بيروت ــ لبنان ٠
- وفاز بالجائزة الثانية وقدرها ٣٠٠ ل٠ل٠ الصديسة
  حسين مجدي الامين ، من طرابلس الجماهيرية الليبية .
- وفازت بالجائزة الثالثة وقدرها ٢٠٠ ل٠ل٠ الصديقة سعاد حسن رضوان ، من عمان ـ الاردن .



مبروك وستصلهم الجوائذ بواسطة حوالات بريدية الىعناوينهم

نعترف ، مع الكثيرين -ن اصدقائنا الاحباء ، ان هـده المسابقة كانت صعبة نوعا ما. ولكن قصدنا منها اختبار قوة المنطق لدى قرائنا . ونشكر جميع الذين اشتركوا نيي حلها ولو لم يومقوا الى الحلّ الكامل ... نقد عرف بعضهم حلا واحدا من الحل المزدوج . ولذا اعتبرنا انهم يستحقون على سبيل التشجيع والمكافأة جائزة الاشتراك السنوي في مجلة « بساط الريح » ، وهذه هي أسماء الاصدقاء الفائزين بالاشتراكات العشريس بعد اجراء القرعة.

حسام الدين اهمد خليل عنبسر ـ بلغازي ، احمد عفيف خالـــد المصري - طرابلس ، لبنان ، نبيل سعيد عويدات - شديم ، مدمد وفیق عاصی - بیروت ، عبـــد الدميد شهاب - بيروت ، عمــر زياد صلاح - الزرقاء ، الاردن ، هشام قبيطر - القلمون ، هادي رضوان ـ بيروت ۽ سيرينابراهيم الكردى - العقبة ، الاردن ، علياء اسماعیل ابو بکر - بد-روت ، مدمد بن سعيدا- القنيطرة ، المغرب ، محمد وامال عكاشة \_ صيدا ، خلصدهن نجيب رحال ـ شتورا ، زهم الفلالي - بيروت ، رنا جورج كدالة - طراطسيس ، لبنان ، هدى عبد الفتاح الشنوبي - ابو ظبی ، ماری بندامین خیر -كوسيا ، مها بطرس المقدسي -كفر ملدا ، معمد يوسف خلسف -شده و محمد رفيـق العامسي ـ بيروت ،

مبروك ايضاً للفائزين بالاشتراكات وسيبدأون بتسام الاعداد اسبوعياً ابتداء من العدد ١٢



## جهاز ميني لتطية المياه



اصبحت قضية تعلية ماء البحر المرجع الاساسي في التفلب على ازمة ماء الشرب والري ، وقد عرفت طريقة التقطير منذ زمن بعيد لتجهيز البواخر بما يلزمها من الماء العذب . وقد كثرت وحدات تعلية ماء البحر في بلدان عديدة . وفي الكويت اقيمت عشرون وحدة منها ما ينتج نحو ٢٤٠٠٠ متر مكعب يوميا، وهذا يكفي لمدينة صغيرة . ومعلوم ان الزيت كوقود كان السبب الرئيسي في ايجاد هذه الوحدات .

ولما لم يكن في وسع كل بلد أن يقيم وحدات عالية الاكلاف ، وجه المعنيون

افكارهم نحو صنع وحدات قليلة الاكلاف لتحلية ماء البحر ، بالقابلة مع الوحدات التقليدية المعروفة . كان التقطير فيما مضى يحصل بواسطة النابيب من النحاس والنيكل . والما الطريقة الجديدة فانها تقوم على انابيب من الالومنيوم ، وهدف الانابيب اقل كلفة من تلك المصنوعة من الانابيب اقل كلفة من تلك المصنوعة من الجديدة تعمل عند حرارة متدنية ، لم الجديدة تعمل عند حرارة متدنية ، لم يكن هناك من داع لتنظيف المعدات اكثر من مرة او مرتين في السنة ، يقابل ذلك عمليات تنظيف اسبوعيا في الوحدات التي تعمل عند حرارة عالية الوحدات التي تعمل عند حرارة عالية للتقطير .

تباع هذه الوحدات بشكل مدمج ، فيسهل نقلها من مكان الى آخر عن طريق شاحنة جرارة ، ويتم تركيزها في منطقة التقطير ، باشراف مهندس وعمال محليين ، ولما كانت هذه الوحدة مصممة لتعمل تلقيائيا ، اصبح بامكان شخص بمفرده ان يشرف على عملها مرة كل يوم ، فلا يبقى من مجال للتذمر من عدم وجود مصادر طبيعية للماء العذب ، اذا وجدت الرغبة في اقتناء جهاز يقوم بهذا الامنر الحيوي ، اي تقطير ماء البحر ،



وفي أحد الايام ، تضايق ابن ماسويه من الاسئلة الكثيرة التي يطرحها الفتي القادم من الحيرة ، فقال له غاضبا : « ما لاهل الحيرة والطب ؟ أنت لا تصلح لذلك . . ومهنة الطب ليست تصلح لك » . .

وخرج حنين باكيا ، وقد وطد العسزم على أن يلم بعلوم الطب والحكمة ، ولهذا الغرض مقد شد الرحال الى بلاد الاغريق، وعكف على تعلم اللغة اليونانية وجساب الكنائس والاديرة بحسثا عن كتسب ائمة الطب والحكمة أمثال : جالينوس وأبقراط وسقراط وأرسطو والملاطون .

ولم يكتف حنين بتعلم اليونانية ، بـل ذهب الى جنديسابور وتعلم الفارسية ، ثم تلمذ على عالم بالعربية هو الخليل بـن أحمد ، ثم عاد الى بغداد ليوثق علاقتـه بالعلماء فيها .

وكان في بغداد اخوة يحبون العلماء ويرعون العلماء هم أولاد موسى بن شاكر، وكانوا قد حصلوا على بعض الكتب اليونانية والسريانية وقرروا ترجهتها الى اللغة العربية ، فانتدبوا لذلك العمل طائفة من العلماء على راسهم حنين بسن السحاق . ثم قدموه الى الخليفة المأسون لما لمسوه من عبقريته وعلمه ، فقدمه الخليفة على العلماء وعينه مشرفا على ترجمة كتب العلم والفلسفة والمنطق ، والمنطق

وجاءت نهاية حنين ، فاجعة مؤلسة كغيرها من نهايا تالعظماء .. فلقد أوغر الوشاة صدر الخليفة عليه ، غيرة وحسدا حتى لم يعد الخليفة يثق به ذلك الوثوق.. وانتهى به الامر الى أن يموت في شهر صغر من سنة .٢٦ للهجرة الموافق لشهر كانون الاول من سنة ٢٦٠ الميلادية ... وهناك من يقول أنه مات منتحرا بالسم ،



# حنين بن اسحاق

ولد في مدينة « الحيرة » بالعراق سنة ١٩٤ هـ - ٨٠٩ م، ولقب بالعبادي .

حين بلغ الخامسة عشرة من عمسره كان طموحه للذهاب الى بغداد ( عاصمة الخلافة ) قد زاد . . ولما أتيح له ذلك ، حين عرض عليه مرشد القوافل أن يصحبه الى بغداد ، كاد يطير فرحا . .

كان في بغداد انذاك الطبيب ابن ما سويه الذي تولى رئاسة مدرسة جنديسا بور، وقد استدعى الى بغداد في عهد الخليفة العباسي المأمون ، ليتولى رئاسة قسم الترجمة مي بيت الحكمة ، وحين وفد حنين بن اسحاق على بغداد ، اتصل بابن ماسويه واصبح من زواره الذين يترددون على منزله ، وكان يستمع للماهشات تدور بين العلماء بشعف وانتباه .

## عرد المطاردة



معضماسيق: بعدان يتعين مايك كارت ولاخطا رعديدة يفقد داكرته وكن غربيات تقوده المسلمينة سايت فونسيس كو حث يختي المحبوم فيتوسكانلاتي ١٠٠٠نه يربيدان يصل الميه ليبلبت براه سنة.



















## يخ المطاردة















## ير المطاردة









مادابك ياسيدي















المجوهرات الحية .. ؟ اجل فاليراعة أو الحباحب، أو سراج الليل، لديها الجواب عن اغرب اسرار العلم ـ سرر الضوء البارد ولذا فقد كانت موضوع دراسة طويلة ومستمرة تضمنتها تقارير وابحاث تقنية عالية قام بها عدد حسن علماء الكيمياء الحيوية في العالم اجهع فللحباحب، الذكر والانثى على السواء ، هذا الضوء الخلفي الذي يقول عنه العلماء أنه علامة الحب. فالانثى التي ليس لها جناحان تومض ضوءها لتجذب أنتباه الذكر واهتمامه ، ولتدله على مكان وجودها ، عندها يرد الذكر عليها بومضة جوابية ليعلمها أنه ات لزيارتها .

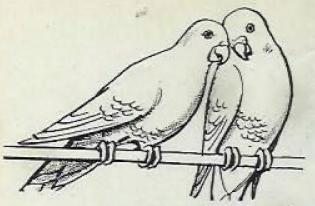
ونيما يلي بعض الوتائع الفريبة من الاف الحقائق المتعلقة بالحباحب ، وطريقة اضاءتها الخلفية دون الاستعانة بالحرارة، ففي جزر الهند الفربية يمتلىء اليقطين او القرع المجوف بالحباحب، فيستخدمه السكان كتناديل لانارة دروبهم وسلط الادغال .

وفي أجزاء من أميركا الاستوائية كانت النساء يزين شعورهن بالحبادين ، كمحوهرات حدة .

وللحباحب مثات الالوف من الخلايا المنتجة للضوء ، غير أن الومضة لا تدوم الا جزءا من مئة من الثانية . غاذا ما وضع الحباحب في وعاء محكم السد فالضوء يبوت شيئا فشيئا ، مع نفال الفوء الذي تبعثه هذه المخلوقات المدهشة فشبيه بالاشعال المجهولة الشعة أيكس ويجعل بعض المواد غير المنفذة شغافة .

والغريب في امر الحباحب البالغ أنه يبعث الضوء حتى بعد أن يبوت ، وقد احتفظ الدكتور ويليام حاك أيلروي ، عالم الكيمياء الحيوية في جامعة دجونز هو بكنز أثناء دراسة الضوء الكيماوي لدى الحباحب، بالاذيال المغطاة بالمسحوق في ثلاجة بدرجة ١٧ مئوية تحت الصفر ، ومع ذلك فقد حصل على الضوء بعد موت هذه الحشرات بثلاث سنوات .





## البب في فاء المع في مي المعاد

ببغاوان بيضاوان حملهما المى الهند الأمبراطور طفلاق شاه سنبة 1۳۲۰ ، وقد عاشتا في قصره في فيروزاباد خلال الفترة الطويلة التي دامها حكمه ، وهي ٧٩ سنة !

### حسشرة السندسيان



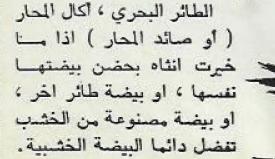
حشرة ورقة السنديان تشبه كثيرا ورقية السنديان المهزقة ، وفي كسل خريف يصغر لونها في الوقت الدي تصغر فيه أوراق السنديان!

### تعساون مفعید!



« برتقالة البحر » هي نوع من الاسفنج الذي يوجد في البحر الابيض المتوسط . . تلف نفسها حول صدفة السلطعون مبادلة الالهان بالتنقل .

### أمرغيرحنونة!







الخطوة التى انتظرتموها طويلا spider-man@net بالأدغال

سلسلة المغامرات المصورة: بصدرعن مؤسسة بساط النيا

